

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2003年12月18日 (18.12.2003)

PCT

(10)国際公開番号
WO 03/103618 A1

(51)国際特許分類: A61K 7/16
 (21)国際出願番号: PCT/JP02/05639
 (22)国際出願日: 2002年6月7日 (07.06.2002)
 (25)国際出願の言語: 日本語
 (26)国際公開の言語: 日本語
 (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): サンスター株式会社 (SUNSTAR KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒569-1195 大阪府 高槻市 朝日町3番1号 Osaka (JP).
 (72)発明者; および
 (75)発明者/出願人(米国についてのみ): 中尾 彰 (NAKAO,Akira) [JP/JP]; 〒569-1044 大阪府 高槻市 上土室5-30-1 サンスター株式会社 土室事業所内
 (74)代理人: 青山 栄, 外 (AOYAMA,Tamotsu et al.); 〒540-0001 大阪府 大阪市 中央区城見1丁目3番7号 IMPビル 青山特許事務所 Osaka (JP).
 (81)指定国(国内): CA, CN, KR, US.
 (84)指定国(広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
 添付公開書類:
 — 国際調査報告書
 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCT gazetteの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

(54) Title: COMPOSITIONS FOR ORAL CAVITY

(54)発明の名称: 口腔用組成物

(57) Abstract: Compositions for the oral cavity which contain crystalline cellulose and one or more surfactants selected from the group consisting of alkyl glycosides, polyglycerol fatty acid esters, sucrose fatty acid esters and betaine, are excellent in shape retention and dispersibility in the oral cavity, cause no change in the taste of juice after tooth brushing, and have a high long-term stability without showing any solid-liquid separation; and compositions for the oral cavity containing a cationic bactericide and crystalline cellulose whereby the retentivity of the cationic bactericide on tooth surface can be improved to thereby effectively prevent oral diseases such as periodontal diseases and tooth decay.

(57)要約:

本発明は、結晶セルロースと、アルキルグリコシド、ポリグリセリン脂肪酸エステル、ショ糖脂肪酸エステルおよびベタインからなる群より選ばれる1種以上の界面活性剤とを含む、保型性、口腔内での分散性に優れ、歯磨後のジュースの味を変えずに、しかも固液分離しない等、経時安定性に優れた口腔用組成物を提供する。また、本発明は、カチオン性殺菌剤と結晶セルロースとを含む、カチオン性殺菌剤の歯面滞留性を向上させることによって、歯周疾患および齲歯等の口腔疾患を効果的に予防し得る口腔用組成物を提供する。

WO 03/103618 A1